Manuel d'installation

WT-D/P Guide d'installation

1 Étapes d'installation

1. ***L'installation doit être réalisée par un technicien agréé.***
2. Le thermostat d'ambiance doit être installé à environ 1,50 m au-dessus du sol et à l'écart du rayonnement solaire, des courants d'air et d'autres sources de chaleur (téléviseurs, etc.). Voir l'illustration **1.**
3. D'abord, retirez délicatement le couvercle. Voir l'illustration **2.**
4. Raccordez le fil avant de monter la plaque arrière sur le boîtier mural à l'aide des vis fournies. Montez ensuite le couvercle sur la plaque arrière. Voir l'illustration **3.**

Le Mode d'emploi peut être téléchargé sur : heating.danfoss.com.

2 Câblage

1. Dimensions (voir ill. **4**).
2. Schéma de câblage (voir ill. **5**, S1, S2 : bornes des capteurs au sol).
3. WT-D/P est souvent utilisé avec l'actionneur TWA. Le câblage entre le thermostat d'ambiance et l'actionneur diffère en fonction de l'emplacement de l'alimentation électrique et du type d'actionneur (NF ou NO). Suivez les illustrations pour terminer le câblage.
    1. Lorsque la source d'alimentation se situe à proximité du thermostat d'ambiance :
        - Raccordement à un actionneur TWA 230 V type NF (voir fig. **6**).
        - Raccordement à un actionneur TWA 230 V, type NO (voir ill. **7**).
    2. Lorsque la source d'alimentation se situe à proximité de l'actionneur :
        - Raccordement à un actionneur TWA 230 V, type NF (voir ill. **8**).
        - Raccordement à un actionneur TWA 230 V, type NO (voir ill. **9**).

3 Codes d'erreur

Élément	Affichage	Description
1	E1	défaillance du capteur de température ambiante
2	E2	défaillance du capteur de température du sol

4 Remarques

1. Un câblage correct est essentiel. L'usage d'un testeur pour confirmer L et N avant le câblage est recommandé.
2. Ne retirez pas trop de la gaine d'isolation du fil pour éviter un court-circuit causé par un contact entre le fil nu et le boîtier mural de montage métallique, taille 86.
3. Évitez que la vis ne touche le fil ou n'exerce une pression dessus lorsque vous l'utilisez pour fixer le thermostat d'ambiance au boîtier mural. Un risque de court-circuitage existe si la gaine d'isolation du fil est endommagée par la vis, et si le fil nu la touche.
4. Si les murs doivent être peints, montez le thermostat d'ambiance après les travaux de peinture pour éviter toute pénétration de poussières ou de particules de peinture dans le thermostat d'ambiance, ce qui pourrait endommager la carte électronique.
5. La charge max. du relais est de 3 A (charge résistive) ou 1 A (charge inductive, dans le cas par exemple d'une pompe ou d'un moteur). Le relais sera endommagé si la charge dépasse cette limite.
6. Ne couvrez pas le thermostat, en y posant des serviettes dessus par exemple.
7. Le thermostat d'ambiance doit être raccordé à la boucle de régulation de chaque régulateur de température ambiante.

5 Spécifications techniques

Caractéristique	Description
Approbation	Marquage CE, EN60730
Température ambiante	-10 ℃ -60 ℃
Classe IP	30
Charge max., inductive	<1 A
Charge max., résistive	<3 A

Caractéristique	Description
Consommation électrique	2 W
Alimentation	85-250 V c.a., 50/60 Hz
Plage de réglage de la température ambiante	5 ℃ -35 ℃
Plage de réglage de la température du sol	20 ℃ -45 ℃
Matériau de coque	ABS + PC

6 Illustrations

Illustration 1

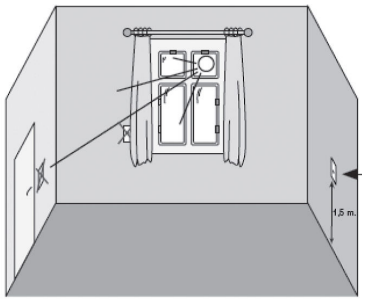

Illustration 2

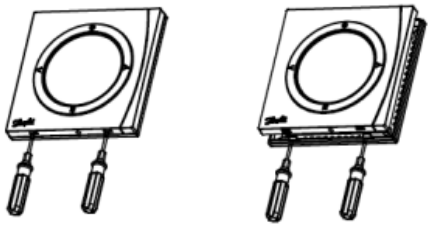

Illustration 3

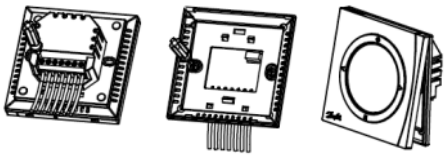

Illustration 4

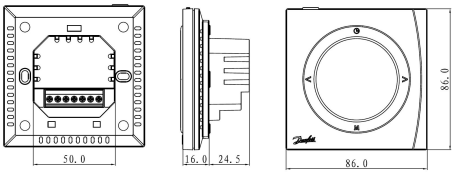

Illustration 5

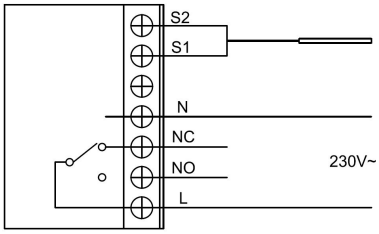

Illustration 6

Illustration 7

Illustration 8

Illustration 9

Manuel d'installation WT-D/P Guide d'installation

Danfoss S.a.r.l.
1 bis avenue Jean d'Alembert
78990 Elancourt Cedex
Tél. : 01 30 62 50 10
Fax : 01 30 62 50 08
Email : danfoss@danfoss.fr
www.chauffage.danfoss.fr

Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes. Danfoss Heating Solutions et le logotype Danfoss Heating Solutions sont des marques de fabrique de Danfoss A/S. Tous droits réservés.

VICUJ104

Produced by Danfoss Heating Solutions © 07/2014